

# Modul 7

## Akses data MySQL server menggunakan SQL Execute

# Persiapan Driver MySQL (Client)

- Download dan install driver MySQL di repository, sebagai berikut:

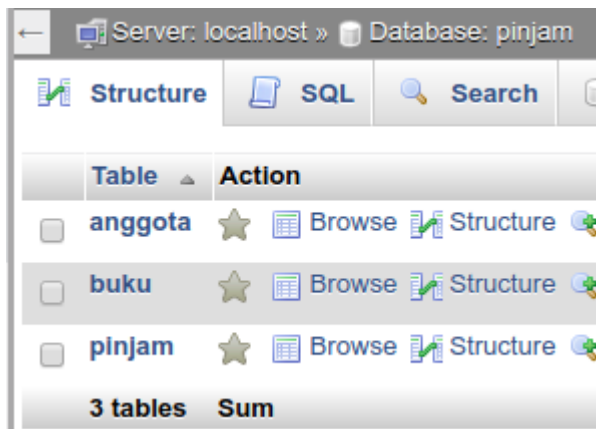
 [mysql-connector-odbc-3.51.30-win32.msi](#)

 [mysql-connector-odbc-3.51.30-winx64.msi](#)

- Win32 → untuk windows 32 bit
- Winx64 → untuk windows 64 bit

# Persiapan Database dan Tabel (Server)

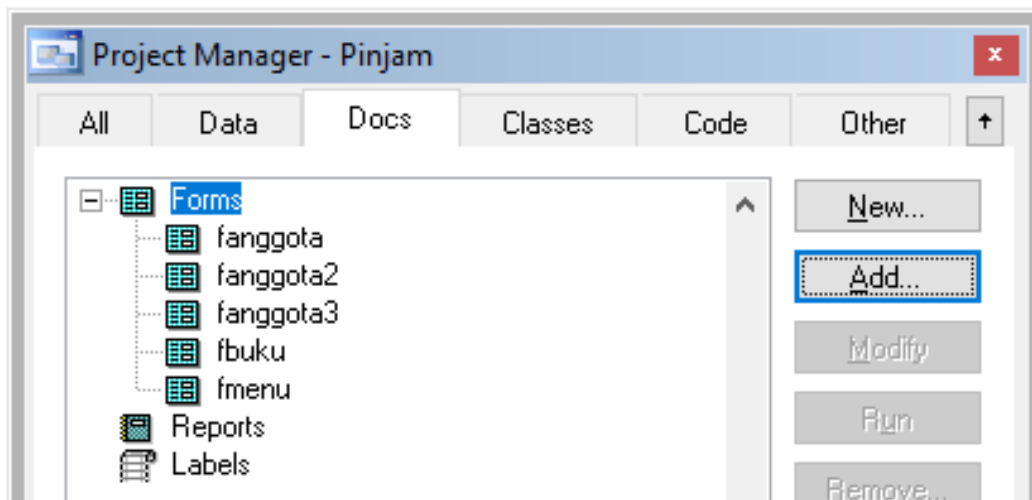
- Jalankan Apache dan MySQL Server melalui XAMPP Control Panel
- Buat database “pinjam” pada MySQL Server menggunakan PHPMyADMIN
- <http://localhost/phpmyadmin>
- Lakukan import file “pinjam.sql” ke database “pinjam” (file pinjam.sql download dari repository)



# Save as form fanggota2.scx ke fanggota3.scx

Ikuti langkah-langkah berikut:



- Buka/modify form “anggota” (fanggota2.scx)
- Save as ke nama file “fanggota3.scx”
- Masukkan file form “fanggota3.scx” ke project pinjam, ikuti langkah berikut:



1. Klik tombol “Add ...”
2. Pilih file “fanggota3.scx”
3. Klik tombol OK

# Modifikasi Kode Program (1)

Lakukan modifikasi program pada object berikut:

Object:  FANGGOTA Procedure:  Init [View Parent](#)

```



** koneksi untuk ke MySQL Server
public kon
kon = sqlstringconnect("Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};" ;
    + "Server=localhost;" ;
    + "uid=root;" ;
    + "database=pinjam;" ;
    + "port=3306;" ;
    + "option=3;")


thisform.grid1.RecordSource=""
cquery = "select id_anggota as id, nim, nama, progdi from anggota"
SQLEXEC(kon,cquery,"tanggota2")
thisform.grid1.RecordSource="tanggota2"

```

# Modifikasi Kode Program (2)

Lakukan modifikasi program pada object berikut:

Object:  FANGGOTA 

Procedure:  tampil

```
thisform.txtnim.Value=tanggota2.nim  
thisform.txtnama.Value=tanggota2.nama  
thisform.txtprogdi.Value=tanggota2.progdi  
thisform.grid1.Refresh()  
thisform.grid1.SetFocus()
```

# Modifikasi Kode Program (3)

Lakukan modifikasi program pada object berikut:

```
Object: cmdSimpan Procedure: Click View Parent Code

cnim=ALLTRIM(thisform.txtnim.Value)
cnama=ALLTRIM(thisform.txtnama.Value)
cprogdi=ALLTRIM(thisform.txtprogdi.Value)

IF tambah=1
  ** APPEND BLANK
  *INSERT INTO anggota(nim, nama, progdi) VALUES(cnim, cnama, cprogdi)
  cquery = "INSERT INTO anggota (nim, nama, progdi) VALUES ('" + cnim + "', '" + cnama + "', '" + cprogdi + "')"
  SQLEXEC(kon,cquery)
  tambah=0
ELSE
  *UPDATE anggota SET nim=cnim, nama=cnama, progdi=cprogdi WHERE id_anggota=tanggota.id
  cquery = "UPDATE anggota SET nim='" + cnim + "', nama='" + cnama + "', progdi='" + cprogdi + "' WHERE id_anggota=" + STR(tanggota.id)
  SQLEXEC(kon,cquery)
ENDIF

** replace nim WITH thisform.txtnim.Value
** replace nama WITH thisform.txtnama.Value
** replace progdi WITH thisform.txtprogdi.Value

thisform.Init()
thisform.tampil()
```

# Modifikasi Kode Program (4)

Lakukan modifikasi program pada object berikut:

Object:  Procedure:  [View Parent Code](#)

```
PESAN=MESSAGEBOX("Data akan dihapus?",32+4,"HAPUS")
IF PESAN=6
  **      DELE
    *DELETE FROM anggota WHERE id_anggota=tanggota.id
    cquery = "DELETE FROM anggota WHERE id_anggota="+STR(tanggota.id)
    SQLEXEC(kon,cquery)
ENDIF

thisform.Init()
thisform.tampil()
```



## Modifikasi Kode Program (5)

- Jalankan form fanggota3 dengan klik tombol Run
- Silahkan buat form data buku3 menggunakan langkah-langkah seperti pada form Anggota3, simpan nama file dengan nama “fbuku3.scx” pada folder C:\pinjam.